



DOI: 10.22363/2313-2310-2025-33-2-132-144

EDN: GRJOHP

УДК 574

Научная статья / Research article

Особенности валидации климатических проектов, верификации результатов их реализации и изменения требований к органам по валидации и верификации парниковых газов

Е.В. Савенкова¹, И.А. Куш², Д.В. Сухецкий¹, Д.О. Цибарева¹

¹Российский университет дружбы народов, г. Москва, Российская Федерация

²Департамент международного сотрудничества в сфере природных ресурсов и охраны окружающей среды Минприроды России, г. Москва, Российская Федерация

savenkova_ev@pfur.ru

Аннотация. Добровольный рынок обращения углеродных единиц функционирует в России с 2022 г., благодаря чему ведущие российские компании успешно регистрируют в реестре углеродных единиц свои климатические проекты, выпускают и совершают сделки с углеродными единицами. С учетом важности финансовых последствий таких операций особую роль приобретает подтверждение достоверности данных о фактических выбросах парниковых газов и/или их поглощении, поэтому выпуску углеродных единиц предшествует валидация климатических проектов и верификация их результатов. Доверие к заключениям по валидации и верификации обеспечивается за счет соблюдения органами по валидации и верификации парниковых газов критериев аккредитации, гармонизированных с международными стандартами и документами международных организаций по аккредитации. Таким образом, для признания результатов валидации и верификации как в России, так и за рубежом органам по валидации и верификации парниковых газов необходимо обеспечивать постоянный мониторинг изменений критериев аккредитации и своевременное внесение изменений в свою систему менеджмента. В исследовании рассмотрены особенности валидации климатических проектов и верификации их результатов, а также проведен анализ изменений требований к деятельности органов по валидации и верификации парниковых газов в 2025 г.

Ключевые слова: добровольный рынок углеродных единиц, климатический проект, углеродная единица, валидация, верификация, критерии аккредитации

Вклад авторов. Все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации. Все авторы ознакомлены с окончательной версией статьи и одобрили ее.

© Савенкова Е.В., Куш И.А., Сухецкий Д.В., Цибарева Д.О., 2025



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/legalcode>

История статьи: поступила в редакцию 20.02.2025; доработана после рецензирования 25.02.2025; принята к публикации 02.03.2025.

Заявление о конфликте интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Савенкова Е.В., Куш И.А., Сухецкий Д.В., Цибарева Д.О. Особенности валидации климатических проектов, верификации результатов их реализации и изменения требований к органам по валидации и верификации парниковых газов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. 2025. Т. 33. № 2. С. 132–144. <http://doi.org/10.22363/2313-2310-2025-33-2-132-144>

Peculiarities of validation of climate projects, verification of their implementation results and changes in requirements for greenhouse gas validation and verification bodies

Elena V. Savenkova¹, Ivan A. Kushch²,
Denis V. Sukhetsky¹, Daria O. Tsibareva¹

¹*RUDN University, Moscow, Russian Federation*

²*Department of International Cooperation in the Sphere of Natural Resources
and Environmental Protection of the Ministry of Natural Resources and Environment
of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation*

savenkova_ev@pfur.ru

Abstract. The voluntary market for the circulation of carbon units has been operating in Russia since 2022, thanks to which leading Russian companies register their climate projects in the registry of carbon units, issue and conduct transactions with carbon units. Given the importance of the financial implications of such operations, the confirmation of the reliability of data on actual greenhouse gas emissions and/or their absorption is of particular importance, so the issuance of carbon units is preceded by the validation of climate projects and verification of their results. Confidence in the conclusions on validation and verification is ensured by compliance of greenhouse gas validation and verification bodies with accreditation criteria which are harmonised with international standards and documents of international accreditation organisations. Thus, to recognise the results of validation and verification as in Russia also abroad, greenhouse gas validation and verification bodies need to ensure constant monitoring of changes in accreditation criteria and timely implementation of changes in their management system. This research considers the specifics of validation of climate projects and verification of their results, as well as an analysis of changes in the requirements for the activities of greenhouse gas validation and verification bodies in 2025.

Keywords: voluntary carbon market, climate project, carbon unit, validation, verification, greenhouse gas validation and verification bodies, accreditation criteria

Authors' contribution. All authors have made an equivalent contribution to the preparation of the publication. All authors were familiarised with the final version of the article and approved it.

Article history: received 20.02.2025; revised 25.02.2025; accepted 02.03.2025.

Conflicts of interest. The authors declare no conflicts of interest.

For citation: Savenkova EV, Kushch IA, Sukhetsky DV, Tsibareva DO. Peculiarities of validation of climate projects, verification of their implementation results and changes in requirements for greenhouse gas validation and verification bodies. *RUDN Journal of Ecology and Life Safety*. 2025;33(2):132–144. <http://doi.org/10.22363/2313-2310-2025-33-2-132-144>

Введение

В 2024 г. добровольный углеродный рынок России продемонстрировал тенденцию уверенного развития. При этом основы и понятийная база для его создания были заложены федеральным законом № 296 «Об ограничении выбросов парниковых газов»¹ относительно недавно. Именно этим федеральным законом, вступившим в силу в конце декабря 2021 г., была сформирована ранее отсутствовавшая правовая база, определяющая обращение углеродных единиц, а также впервые введены и закреплены определения таких понятий как «парниковые газы»², «климатический проект»³, «углеродная единица»⁴, «реестр углеродных единиц»⁵, «верификация результатов реализации климатических проектов»⁶.

Федеральный закон № 296 «Об ограничении выбросов парниковых газов» урегулировал отношения, связанные с ограничением выбросов парниковых газов, в том числе создание в нашей стране достоверной системы учета выбросов парниковых газов, а также определил право юридических лиц, индивидуальных предпринимателей или физических лиц на осуществление

¹ Федеральный закон от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» // Официальный интернет-портал правовой информации. 02.07.2021. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202107020031?ysclid=m9s5oeaclb364286474> (дата обращения: 14.02.2025); Собрание законодательства РФ. 05.07.2021. № 27 (часть I). Ст. 5124 // Российская газета. 07.07.2021. № 147–148

² Парниковые газы – газообразные вещества природного или антропогенного происхождения, которые поглощают и переизлучают инфракрасное излучение (п. 1 ст. 2 Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»).

³ Климатический проект – комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов или увеличение поглощения парниковых газов (п. 7 ст. 2 Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»).

⁴ Углеродная единица – верифицированный результат реализации климатического проекта, выраженный в массе парниковых газов, эквивалентной 1 т углекислого газа (п. 9 ст. 2 Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»).

⁵ Реестр углеродных единиц – информационная система, в которой регистрируются климатические проекты и ведется учет углеродных единиц и операций с ними (п. 12 ст. 2 Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»).

⁶ Верификация результатов реализации климатического проекта – проверка и подтверждение сведений о сокращении (предотвращении) выбросов парниковых газов или об увеличении поглощения парниковых газов в результате реализации климатического проекта (п. 10 ст. 2 Федерального закона от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»).

проектной деятельности, позволяющей выпускать в обращение углеродные единицы, возникшие в результате реализации климатических проектов, так называемые углеродные офсеты/кредиты.

Методики и исследования

Добровольный рынок углеродных единиц в России ведет свой отсчет с 1 сентября 2022 года (дата запуска реестра углеродных единиц). При этом Минэкономразвития России, являясь разработчиком Правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 790⁷, продолжает работу по совершенствованию подходов к системе углеродного регулирования с учетом возникающих запросов государства и бизнеса [1; 2]. В частности, услуги оператора реестра освобождены от НДС, иностранные юридические лица, не имеющие постоянного представительства в России, получили возможность открывать счета и осуществлять операции в реестре углеродных единиц. Предусмотрена возможность погашения углеродными единицами углеродного следа третьих лиц, благодаря чему, например, ПАО Татнефть компенсирован углеродный след хоккейного матча «Ак Барс» — «Салават Юлаев» в объеме 38 т в СО₂-экв, который состоялся 18 декабря 2024 г. в г. Казань⁸.

В настоящий момент в реестре углеродных единиц зарегистрировано 49 климатических проектов, в рамках реализации которых запланировано к выпуску 88 990 543 углеродных единиц, из них 32 757 158 углеродных единиц находятся в обращении (в 2023 г. этот показатель составлял всего 87,5 тыс. углеродных единиц), а 19 998 углеродных единиц уже зачтены в целях уменьшения углеродного следа⁹.

Высокий рост числа запланированных к выпуску углеродных единиц, в том числе уже находящихся в обращении, выводит на первый план вопрос об уверенности участников добровольного углеродного рынка и иных заинтересованных сторон в надежности сведений об эффективности климатических проектов, которая обеспечивается соответствующими процедурами валидации и верификации.

Включению в реестр углеродных единиц и выходу на добровольный углеродный рынок России предшествует придание проекту по сокращению

⁷ Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 № 790 (ред. от 13.08.2024) «Об утверждении Правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц» // Официальный интернет-портал правовой информации. 05.05.2022. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202205050004?ysclid=m9s5rtgotj524062646> (дата обращения: 14.02.2025); Собрание законодательства РФ. 09.05.2022. № 19. Ст. 3208.

⁸ Реестр углеродных единиц. URL: <https://carbonreg.ru/ru/?ysclid=m7x40gfp08241883224> (дата обращения: 14.02.2025).

⁹ Там же.

выбросов парниковых газов или увеличению их поглощения статуса «климатического проекта». Критерии отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам, определены приказом Минэкономразвития России от 11.05.2022 № 248¹⁰. Оценка и подтверждение соответствия проекта установленным критериям осуществляется в рамках процедуры валидации органами по валидации и верификации парниковых газов, аккредитованными в национальной системе аккредитации (далее – ОВВПГ), область аккредитации которых включает выполнение работ по валидации климатических проектов в конкретном секторе экономики. При этом в качестве ОВВПГ не могут выступать аффилированные лица исполнителя проекта. В рамках валидации климатических проектов ОВВПГ также осуществляет оценку соответствия проекта требованиям национального стандарта ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021¹¹, идентичного международному стандарту ISO 14064-2:2019 «Greenhouse gases – Part 2: Specification with guidance at the project level for quantification, monitoring and reporting of greenhouse gas emission reductions or removal enhancements».

Особенностью организации ОВВПГ деятельности по валидации климатических проектов, а также оформлению итоговых документов является необходимость выполнения работ не только с соблюдением требований национального стандарта ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021¹², идентичного международному стандарту ISO 14064-3:2019 «Greenhouse gases – Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements»), но и с учетом требований приказа Минэкономразвития России от 11 мая 2022 г. № 248. Так, например, согласно порядку отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или

¹⁰ Приказ Минэкономразвития России от 11.05.2022 № 248 (ред. от 08.07.2024) «Об утверждении критериев и порядка отнесения проектов, реализуемых юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями или физическими лицами, к климатическим проектам, формы и порядка представления отчета о реализации климатического проекта» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.05.2022 № 68642) // КонтупНорматив. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=478455&ysclid=m9ldxghh1127379420> (дата обращения: 14.02.2025).

¹¹ ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта, утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 сентября 2021 г. № 1030-ст // КонсультантПлюс. URL: <https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=OTN&n=31550> (дата обращения: 14.02.2025).

¹² ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021. Национальный стандарт Российской Федерации. Газы парниковые. Часть 3. Требования и руководство по валидации и верификации заявлений в отношении парниковых газов, утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 сентября 2021 г. № 1031-ст // КонсультантПлюс. URL: <https://carbonreg.ru/pdf/стандарты/ГОСТ%20Р%20ИСО%2014064-3-2021.pdf?ysclid=m7x461u8r412394933> (дата обращения: 14.02.2025).

физическими лицами, к климатическим проектам, ОВВПГ по результатам проведения валидации проекта вправе выдать заключение по верификации двух типов (положительное или отрицательное). ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021 позволяет валидатору подготовить заключение трех типов: положительное, отрицательное и модифицированное, которое может быть оформлено в случае отсутствия в валидированном проекте существенных искажений.

Представляется, что такая специфика обусловлена интеграцией положительного заключения ОВВПГ в процесс предоставления исполнителю климатического проекта права инициировать включение сведений о климатическом проекте в реестр углеродных единиц, что является обязательным условием для последующего выпуска углеродных единиц.

Не менее важная роль отводится законодательством об ограничении выбросов парниковых газов деятельности по обязательной верификации результатов реализации климатических проектов. Верификация сведений о сокращении (предотвращении) выбросов парниковых газов или об увеличении поглощения парниковых газов в результате реализации климатического проекта, содержащихся в отчете о реализации климатического проекта, осуществляется ОВВПГ, область аккредитации которых включает выполнение работ по верификации результатов реализации климатических проектов в конкретном секторе экономики. Аналогично вышеописанным подходам к валидации климатических проектов при верификации отчетов о реализации климатических проектов в качестве ОВВПГ не могут привлекаться аффилированные лица исполнителя климатического проекта или иного лица, с которым исполнитель климатического проекта заключил договор о подготовке верифицируемого отчета. При верификации сведений, содержащихся в отчете о реализации климатического проекта, осуществляется их оценка и подтверждение соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 и приказа Минэкономразвития России от 11.05.2022 № 248. При этом ОВВПГ должен выполнить процедуру верификации с соблюдением требований ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021, а также правил, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2022 № 455¹³. В частности, при заключении между ОВВПГ и исполнителем климатического проекта или иным лицом (далее – заказчик верификации) договора на проведение верификации отдельное внимание необходимо уделить положениям, определяющим порядок и условия устранения заказчиком верификации недостатков, выявленных в процессе верификации. Также положениями такого договора должны быть урегулированы вопросы, связанные с обязательным посещением ОВВПГ территории, на которой реализуется климатический проект, с целью подтверждения

¹³ Постановление Правительства РФ от 24.03.2022 № 455 «Об утверждении Правил верификации результатов реализации климатических проектов» // Официальный интернет-портал правовой информации. 25.03.2022. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202203250027?ysclid=m9s5u474kk906401231> (дата обращения: 14.02.2025); Собрание законодательства РФ. 28.03.2022. № 13. Ст. 2115.

достоверности сведений, содержащихся в отчете о реализации климатического проекта.

По итогам верификации отчета о реализации климатического проекта ОВВПГ вправе сформировать два типа выводов: первый – о достоверности верифицированных данных (положительное заключение), второй – о том, что такие данные недостоверны либо об отсутствии у ОВВПГ достаточных доказательств для принятия решения о достоверности или недостоверности данных (отрицательное заключение).

Положительное заключение о верификации, выданное ОВВПГ, предоставляет исполнителю климатического проекта право инициировать выпуск и обращение углеродных единиц. Этот факт значительно повышает уровень ответственности руководителя ОВВПГ, а также сотрудников ОВВПГ, подготовивших или проверивших заключение о верификации и подготовивших отчет о верификации.

Необходимо отметить, что высокий уровень риска ответственности ОВВПГ за достоверность результатов валидации климатических проектов и верификации результатов реализации климатических проектов, в том числе за обоснованность выводов и выдачу положительных или отрицательных заключений может быть минимизирован посредством соблюдения ОВВПГ критериев аккредитации, в том числе осуществлением мониторинга за изменениями требований к деятельности ОВВПГ и своевременным переходом на выполнение положений новых версий документов.

Критерии аккредитации ОВВПГ определены приказом Минэкономразвития России от 26 октября 2020 г. № 707¹⁴. Перечень документов по стандартизации для выполнения ОВВПГ в целях обеспечения ими соответствия критериям аккредитации включает национальные стандарты ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022 «Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации»¹⁵, идентичный международному стандарту ISO/IEC 17029:2019 «Conformity assessment – General principles and requirements for validation and verification bodies», и ГОСТ Р ИСО 14065-2022¹⁶,

¹⁴ Приказ Минэкономразвития РФ от 26.10.2020 № 707 (ред. от 23.01.2023) «Об утверждении критериев аккредитации и перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации» (Зарегистрировано в Минюсте России 16 ноября 2020 г. № 60907) // КонтурНорматив. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=456476&ysclid=m7x5t09wtd652351560> (дата обращения: 14.02.2025).

¹⁵ ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому, регулированию и метрологии от 19 сентября 2022 г. № 953-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации» // Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200193363?ysclid=m7x63i0x4o666414583> (дата обращения: 14.02.2025).

¹⁶ ГОСТ Р ИСО 14065-2022. Национальный стандарт Российской Федерации. Общие принципы и требования к органам по валидации и верификации экологической информации, утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому

идентичный международному стандарту ISO 14065:2020 «General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information». В целях обеспечения ОБВПП соответствия вышеуказанным стандартам и критериям аккредитации ОБВПП должны также выполнять национальные стандарты ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021, идентичный международному стандарту ISO 14064-3:2019 «Greenhouse gases – Part 3: Specification with guidance for the verification and validation of greenhouse gas statements», ГОСТ Р ИСО 14066-2013¹⁷, идентичный международному стандарту ISO 14066:2011 «Greenhouse gases – Competence requirements for greenhouse gas validation teams and verification teams», а также IAF MD 6:2014 «Обязательный документ IAF для применения стандарта ISO 14065:2013»¹⁸. Вместе с тем важным обстоятельством являются положения о том, что в случае внесения изменений, издания новой версии документа по стандартизации или введения в действие документа по стандартизации взамен вышеуказанных национальных стандартов Российской Федерации и документа международных организаций в области аккредитации необходимо применять действующий документ по стандартизации до внесения соответствующих изменений в приказ Минэкономразвития России от 26 октября 2020 г. № 707.

В августе 2023 г. Международной организацией по стандартизации (ISO) отозван международный стандарт ISO 14066:2011, взамен которого опубликован ISO 14066:2023 «Environmental information – Competence requirements for teams validating and verifying environmental information»¹⁹, в связи с чем на 37-й Генеральной ассамблее IAF была принята резолюция (2023-15), устанавливающая для ISO 14066:2023 двухлетний переходный период, который исчисляется с 31 августа 2023 г.²⁰ Таким образом, первое важное изменение в деятельности ОБВПП коснется перехода к выполнению требований национального стандарта, идентичного ISO 14066:2023.

регулированию и метрологии от 25 октября 2022 г. № 1187-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации» // Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200193813?ysclid=m7x69fwdw1659960356> (дата обращения: 14.02.2025).

¹⁷ ГОСТ Р ИСО 14066-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Парниковые газы. Требования к компетентности групп по валидации и верификации парниковых газов (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2013 г. № 2274-ст) // Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200108768?ysclid=m7x6j7gmle664744804> (дата обращения: 14.02.2025).

¹⁸ Официальный перевод IAF MD 6:2014 на русский язык зарегистрирован ФГБУ «РСТ» 17 ноября 2021 г., регистрационный № 2878/IAF MD.

¹⁹ ISO 14066:2023 Environmental information – Competence requirements for teams validating and verifying environmental information. URL: <https://www.iso.org/standard/82544.html> (accessed: 14.02.2025).

²⁰ IAF. URL: <https://iaf.nu/resolutions/transitional-arrangements-for-iso-140662023/> (accessed: 14.02.2025).

В целях обеспечения применения актуальных версий международных стандартов Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 1 января 2025 г. введен в действие национальный стандарт ГОСТ Р ИСО 14066-2024 «Экологический менеджмент. Требования к компетентности групп по валидации и верификации экологической информации»²¹, идентичный международному стандарту ISO 14066:2023. Изменения, коснувшиеся структуры введенного в действие стандарта, наглядно отражают нововведения в деятельности по обеспечению компетентности персонала ОВВПГ (табл.).

Сравнение содержания ГОСТ Р ИСО 14066-2013 и ГОСТ Р ИСО 14066-2024

ГОСТ Р ИСО 14066-2013	ГОСТ Р ИСО 14066-2024
Предисловие	Предисловие
Введение	Введение
1 Область применения	1 Область применения
2 Нормативные ссылки	2 Нормативные ссылки
3 Термины и определения	3 Термины и определения
3.1 Термины, связанные с требованиями к компетентности	3.1 Термины, относящиеся к компетентности
3.2 Термины, связанные с парниковыми газами	3.2 Термины, относящиеся к экологической информации
3.3 Термины, связанные с субъектами деятельности и организациями	3.3 Термины, относящиеся к персоналу и организации
3.4 Термины, связанные с валидацией и верификацией парниковых газов	3.4 Термины, относящиеся к валидации и верификации
<i>Отсутствует</i>	3.5 Термины, относящиеся к долговым инструментам
4 Принципы	4 Принципы
4.1 Общие положения	4.1 Общие принципы
4.2 Независимость	<i>Отсутствует</i>
4.3 Целостность	4.2 Целостность
4.4 Достоверное представление	4.3 Достоверное и объективное представление
4.5 Надлежащая профессиональная осторожность	4.4 Должная осмотрительность
4.6 Профессиональная проницательность	4.5 Профессиональная проницательность
<i>Отсутствует</i>	4.6 Беспристрастность
4.7 Подход к доказательствам	4.7 Подход, основанный на фактических данных
<i>Отсутствует</i>	5 Применение принципов
5 Компетентность группы	6 Компетентность группы
5.1 Общие положения	6.1 Общие положения
5.2 Знания	6.2 Знания
5.2.1 Общие положения	6.2.1 Общие положения
5.2.2 Знание программы по парниковым газам	6.2.2 Знание программы экологической информации

²¹ ГОСТ Р ИСО 14066-2024. Национальный стандарт Российской Федерации.

Экологический менеджмент. Требования к компетентности групп по валидации и верификации экологической информации (утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 октября 2024 г. № 1397-ст) // Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1309958865?ysclid=m8ly5xr86572250380> (дата обращения: 14.02.2025).

Продолжение табл.

ГОСТ Р ИСО 14066-2013	ГОСТ Р ИСО 14066-2024
5.2.3 Технические знания и опыт	6.2.3 Знание количественной и качественной информации 6.2.4 Дополнительные знания для деклараций на уровне организации 6.2.5 Дополнительные знания для верификации деклараций об экологической информации продукции 6.2.6 Дополнительные знания для валидации/верификации деклараций об экологической информации проекта
5.2.4 Знания и опыт по аудиту данных и информации	6.2.7 Знания в области аудита
5.2.5 Знания и опыт руководителя группы	<i>Отсутствует</i>
5.3 Навыки	6.3 Навыки
<i>Отсутствует</i>	6.3.1 Навыки группы
<i>Отсутствует</i>	6.3.2 Навыки руководителя группы
6 Компетенция сектора	<i>Отсутствует</i>
<i>Отсутствует</i>	7 Компетентность технических экспертов
<i>Отсутствует</i>	8 Компетентность независимого эксперта-рецензента
7 Компетентность в области анализа заявлений о валидации или верификации парниковых газов	<i>Отсутствует</i>
8 Развитие и поддержание знаний и навыков в области валидации и верификации парниковых газов	9 Демонстрация и поддержание знаний и навыков в области валидации и верификации
8.1 Общие положения	<i>Отсутствует</i>
8.2 Демонстрация знаний и навыков	9.1 Демонстрация знаний и навыков
8.3 Поддержание знаний и навыков	9.2 Поддержание знаний и навыков
Приложение А (справочное) Доказательства и применение принципа профессиональной проницательности (4.6)	Приложение А (справочное) Доказательства и применение принципа профессионального скептицизма
Приложение В (справочное) Методы оценки компетентности членов групп по валидации или верификации парниковых газов	Приложение В (справочное) Методы оценки компетентности групп по валидации или верификации парниковых (включая технических экспертов) и независимых экспертов-рецензентов
Приложение С (справочное) Идентификация компетентности членов группы по компетенциям секторов	<i>Отсутствует</i>
Приложение D (справочное) Связь между требованиями к компетенции в области валидации и верификации (установленными в ИСО 14065:2007) и требованиями к компетентности, необходимыми группам по валидации и верификации парниковых газов	<i>Отсутствует</i>
Приложение E (справочное) Пример обязательного начального уровня осведомленности для лиц, начинающих обучение в качестве членов группы по валидации или верификации парниковых газов	Приложение С (справочное) Пример обязательного начального уровня осведомленности для лиц, начинающих обучение для участия в валидации и верификации
Приложение F (справочное) Личные качества	Приложение D (справочное) Личные качества
<i>Отсутствует</i>	Приложение E (справочное) Дополнительные требования, применимые к валидации, верификации и AUP-процедурам
<i>Отсутствует</i>	Приложение F (справочное) Дополнительные требования, применимые к валидации, верификации и AUP-процедурам парниковых газов

Окончание табл.

ГОСТ Р ИСО 14066-2013	ГОСТ Р ИСО 14066-2024
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов соответствующим национальным стандартам	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов соответствующим национальным стандартам
Библиография	Библиография

Источник: составлено авторами на основании ГОСТ Р ИСО 14066-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Парниковые газы. Требования к компетентности групп по валидации и верификации парниковых газов, утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2013 г. № 2274-ст «Об утверждении национального стандарта»; ГОСТ Р ИСО 14066-2024. Национальный стандарт Российской Федерации. Парниковые газы. Требования к компетентности групп по валидации и верификации парниковых газов, утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 октября 2024 г. № 1397-ст.

В отличие от утратившего силу ГОСТ Р ИСО 14066-2013 область применения ГОСТ Р ИСО 14066-2024 расширена с парниковых газов до заявлений об экологической информации. Новой версией стандарта введены дополнительные определения терминов, связанных с валидацией и верификацией, а также термины, относящиеся к долговым инструментам, такие как «эмитент» и «заемщик». Добавлен принцип, связанный с беспристрастностью, а также введена ранее отсутствовавшая обязанность членов групп по валидации и верификации (включая технических экспертов) и независимых экспертов-рецензентов при выполнении своей работы учитывать установленные принципы [3; 4]. Детализированы требования к компетентности всех участников процедур валидации и верификации. Стандарт также дополнен приложениями, определяющими дополнительные требования к компетентности для определенных типов заявлений об экологической информации [5].

В стремлении соответствовать международным требованиям, а также обеспечить условия для признания заключений о валидации и верификации российских ОВВПГ за рубежом Росаккредитацией определено, что с 1 марта 2025 г. при предоставлении государственных услуг по аккредитации, расширению области аккредитации, подтверждению компетентности аккредитованных лиц оценка соответствия заявителей, аккредитованных лиц критериям аккредитации будет проводиться с учетом требований ГОСТ Р ИСО 14066-2024, в том числе в отношении государственных услуг, заявления на предоставление которых поступили в национальный орган по аккредитации до 1 марта 2025 г. и в рамках которых не осуществлялась выездная оценка. ОВВПГ, аккредитованные в национальной системе аккредитации, должны подтвердить переход на ГОСТ Р ИСО 14066-2024 до 30 августа 2025 г.²²

²² Документ системы менеджмента Федеральной службы по аккредитации (Росаккредитация) СМ № 03.1-9.0002. Версия 06.1 Июль 2024 г. Схема аккредитации органов по валидации и верификации парниковых газов в национальной системе аккредитации // Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1306917557> (дата обращения: 14.02.2025).

Результаты

Анализ практики перехода ОВВПГ на новые версии стандартов показал, что для перехода на ГОСТ Р ИСО 14066-2024 ОВВПГ должны провести сопоставительный анализ требований ГОСТ Р ИСО 14066-2013 и ГОСТ Р ИСО 14066-2024, оценку соответствия своей деятельности требованиям и выявить имеющиеся пробелы, а также разработать необходимый план перехода. При этом ОВВПГ должен обеспечить, чтобы персонал, деятельность которого подверглась изменениям, имел необходимые подтвержденные компетенции в области применения ГОСТ Р ИСО 14066-2024 в сочетании с ГОСТ Р ИСО/МЭК 17029-2022, ГОСТ Р ИСО 14065-2022 и ГОСТ Р ИСО 14064-3-2021. Руководство ОВВПГ должно обладать необходимыми навыками по реализации процесса перехода на выполнение новых требований. Результативность мероприятий по переходу на ГОСТ Р ИСО 14066-2024 оценивается ОВВПГ в рамках внутренних аудитов системы менеджмента ОВВПГ. Как правило, если требования по переходу на новую версию стандарта не были оценены органом по аккредитации в ходе периодической оценки (подтверждения компетентности) ОВВПГ направляет в аккредитовавший его орган отчет о выполнении плана перехода с приложением документов, подтверждающих выполнение всех запланированных мероприятий.

Второе изменение в деятельности ОВВПГ, ожидаемое в 2025 г., связано с переходом на новую версию IAF MD 6. 11 сентября 2024 г. на официальном сайте IAF опубликован IAF MD 6:2024 «Обязательный документ IAF для применения стандарта ISO 14065:2020» (IAF MD 6:2024 Application of ISO 14065:2020)²³. После регистрации ФГБУ «РСТ» официального перевода IAF MD 6:2024 на русский язык указанный документ станет обязательным для исполнения ОВВПГ.

Выводы

Таким образом, своевременное внесение изменений в деятельность ОВВПГ является крайне важным шагом на пути достоверного отражения экологической информации и приносит значительные преимущества как самим ОВВПГ, стремящимся удовлетворить запросы заказчиков, так и государству, заинтересованному в реальной оценке выбросов и поглощений парниковых газов, необходимой в том числе для выработки стратегии по достижению углеродной нейтральности. Деятельность по внедрению новых версий национальных стандартов и документов международных организаций по аккредитации обусловлена обязанностью ОВВПГ соблюдать критерии аккредитации²⁴.

²³ IAF Mandatory Document for the Application of ISO 14065:2020. Issue 3, Version 2. (IAF MD 6:2024). URL: https://iaf.nu/iaf_system/uploads/documents/IAF_MD_6_Issue_3_Version2_11092024.pdf (accessed: 14.02.2025).

²⁴ См. п. 1 ч. 1 ст. 13 Федерального закона от 28.12.2013 г. № 412-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024) // КонтурНорматив. URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=453351&ysclid=m82xi4xdha764605531> (дата обращения: 14.02.2025).

Список литературы

- [1] *Hoogerbrugge C., van de Kaa G., Chappin E.* Adoption of quality standards for corporate greenhouse gas inventories: The importance of other stakeholders // *International Journal of Production Economics*. 2023. Vol. 260. Article no. 108857. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2023.108857> EDN: YNISYX
- [2] *Ahmad Kh., Irshad Younas Z., Manzoor W., Safdar N.* Greenhouse gas emissions and corporate social responsibility in USA: A comprehensive study using dynamic panel model // *Heliyon*. 2023. Vol. 9, no. 3. Article no. e13979. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e13979> EDN: LRGWRR
- [3] *Röck M., Ruschi M., Saade M., Balouktsi M.* Embodied GHG emissions of buildings – The hidden challenge for effective climate change mitigation // *Applied Energy*. 2020. Vol. 258. Article no. 114107. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2019.114107>
- [4] *Atedhor G.O.* Greenhouse gases emissions and their reduction strategies: Perspectives of Africa's largest economy // *Scientific African*. 2023. Vol. 20. Article no. e01705. <https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2023.e01705>.
- [5] *Cenci S., Biffis E.* Lack of harmonisation of greenhouse gases reporting standards and the methane emissions gap // *Nature Communications*. 2025. Vol. 16. Article no. 1537. <https://doi.org/10.1038/s41467-025-56845-3>

Сведения об авторах:

Савенкова Елена Викторовна, доктор экономических наук, профессор, директор института экологии, руководитель органа по валидации и верификации парниковых газов, Российский университет дружбы народов, Российская Федерация, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6. ORCID: 0000-0002-3978-0871; eLIBRARY SPIN-код: 9083-6539; Scopus AuthorID: 57190004814. E-mail: savenkova_ev@pfur.ru

Куш Иван Александрович, директор департамента международного сотрудничества в сфере природных ресурсов и охраны окружающей среды Минприроды России, Российская Федерация, 123812, г. Москва, Большая Грузинская ул., д. 4/6.

Сушецкий Денис Викторович, доцент кафедры стратегического развития и международной интеграции национальной системы аккредитации, Российский университет дружбы народов, Российская Федерация, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6. E-mail: SukhetskyDV@fsa.gov.ru

Цибарева Дарья Олеговна, студент, специальность 05.03.06 «Экология и природопользование», Российский университет дружбы народов, Российская Федерация, 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6. E-mail: tsibareva_do@pfur.ru